

Title (en)

ELECTRODE CONTACT, ELECTRODE LEAD COMPRISING AN ELECTRODE CONTACT AND METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRODE CONTACT TO AN ELECTRICAL LEAD

Title (de)

ELEKTRODENKONTAKT, ELEKTRODENLEITUNG MIT EINEM ELEKTRODENKONTAKT UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRODENKONTAKTS AN EINE ELEKTRISCHE ZULEITUNG

Title (fr)

CONTACT D'ÉLECTRODE, CONDUIT D'ÉLECTRODE DOTÉ D'UN CONTACT D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN CONTACT D'ÉLECTRODE À UNE CONDUITE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3821940 A1 20210519 (DE)

Application

EP 19208876 A 20191113

Priority

EP 19208876 A 20191113

Abstract (en)

[origin: US2021138237A1] An electrode contact for an electrode lead for neurostimulation comprises a contact body including a contact surface for contacting human or animal neural tissue. The electrode contact furthermore comprises an arm section for contacting at least one electrical supply lead, wherein the arm section, originating from the contact body, extends laterally in a first spatial direction which runs parallel to a main extension plane of the contact surface. The arm section includes at least one cut-out for guiding through the at least one electrical supply lead.

Abstract (de)

Ein Elektrodenkontakt (1) für eine Elektrodenleitung (2) zur Neurostimulation weist einen Kontaktkörper (10) mit einer Kontaktfläche (100) zur Kontaktierung von menschlichem oder tierischem neuronalem Gewebe auf. Der Elektrodenkontakt umfasst ferner einen Auslegerabschnitt (11) zur Kontaktierung mindestens einer elektrischen Zuleitung (210), wobei der Auslegerabschnitt (11) sich von dem Kontaktkörper (10) aus seitlich in einer ersten Raumrichtung (Y), die parallel zu einer Haupterstreckungsebene (XY) der Kontaktfläche (100) verläuft, erstreckt. Dabei weist der Auslegerabschnitt (11) mindestens eine Aussparung (110) zur Hindurchführung der mindestens einen elektrischen Zuleitung (210) auf.

IPC 8 full level

A61N 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61N 1/0553 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] US 2005090885 A1 20050428 - HARRIS CHARMAINE K [US], et al
- [A] US 2010179627 A1 20100715 - FLOYD JARED [US], et al
- [A] US 2011277324 A1 20111117 - CONGER STEVEN R [US]
- [A] US 2010198326 A1 20100805 - LI YONG [US]
- [A] US 7364479 B1 20080429 - DEILY DAVID [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3821940 A1 20210519; US 2021138237 A1 20210513

DOCDB simple family (application)

EP 19208876 A 20191113; US 202017082468 A 20201028